

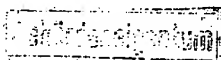
51

Int. Cl. 2:

C 07 D 213-60

19 BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES PATENTAMT



DT 25 01 648 A1

11

Offenlegungsschrift 25 01 648

21

Aktenzeichen:

P 25 01 648.2

22

Anmeldetag:

16. 1. 75

23

Offenlegungstag:

24. 7. 75

20

Unionspriorität:

22 23 21

22. 1. 74 USA 435615

54

Bezeichnung:

Substituierte Pyridinyloxy-(thio)-phenyl-alkanamide und -harnstoffe

71

Anmelder:

The Dow Chemical Co., Midland, Mich. (V.St.A.)

74

Vertreter:

Weickmann, H., Dipl.-Ing.; Fincke, K., Dipl.-Phys. Dr.;
Weickmann, F.A., Dipl.-Ing.; Huber, B., Dipl.-Chem.; Pat.-Anwälte,
8000 München

72

Erfinder:

Johnston, Howard, Walnut Creek, Calif. (V.St.A.)

R_3 = eine Alkylgruppe mit 1-3 Kohlenstoffatomen;
 R_4 und R_5 = Wasserstoff oder eine Alkylgruppe mit
 1-4 Kohlenstoffatomen;
 R_6 = Halogen oder eine Alkylgruppe mit 1-3 Kohlenstoff-
 atomen.

2. Verbindung gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,
 daß $m = 1$, $n = 0$, X in 5-Position des Pyridinrings befindlich
 und T = $-NR_1R_2$.
3. Verbindung gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,
 daß $m = 0$, $n = 1$, Y in 6-Position des Pyridinrings befindlich
 und T = $-NR_1R_2$.
4. N-[4-(6-Chlor-2-pyridinylthio)phenyl]-7-N,N-dimethylharnstoff.
5. N-[4-(6-Chlor-2-pyridinyloxy)phenyl]-7-N'-methoxy-N'-
 methylharnstoff.
6. N-[4-(6-Chlor-2-pyridinyloxy)phenyl]-7-N',N'-dimethylharn-
 stoff.
7. N-[4-(6-Trifluoromethyl-2-pyridinyloxy)phenyl]-7-N'-methoxy-
 N'-methylharnstoff.
8. Herbizide Komposition, bestehend aus einer Verbindung
 gemäß Ansprüchen 1-7 sowie einem inerten Träger.
9. Verfahren zur Kontrolle von unerwünschtem Pflanzenwachstum,
 dadurch gekennzeichnet, daß man Pflanzen mit einer Verbindung
 gemäß Ansprüchen 1-7 oder einer Komposition gemäß Anspruch 8
 behandelt.